

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PC/FR2004/002886

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C01B39/48 C10G45/64 B01J29/70

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C01B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX, CHEM ABS Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 151 964 A (INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE) 7 November 2001 (2001-11-07) claims 1-4,6,8,9,12,13,18,19,22,23 -----	1-14
A	GRUNEWALD-LUKE, A. ET AL: "Quinuclidine derivatives as structure directing agents for the synthesis of boron containing zeolites" JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, 9(10), 2529-2536 CODEN: JMACEP; ISSN: 0959-9428, 1999, XP002285909 cited in the application page 2531, left-hand column page 2536, left-hand column -----	1-14
A	EP 1 182 247 A (INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE) 27 February 2002 (2002-02-27) paragraphs '0026!', '0037!' - '0040!' ----- -/--	14



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*8\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

3 June 2005

Date of mailing of the international search report

13/06/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Rigondaud, B

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/002886

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>EP 1 151 963 A (INST FRANCAIS DU PETROLE)  7 November 2001 (2001-11-07)  cited in the application  -----</p>	

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/002886

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1151964	A	07-11-2001	FR 2808520 A1	09-11-2001
			CA 2346312 A1	05-11-2001
			CN 1327946 A	26-12-2001
			EP 1151964 A1	07-11-2001
			JP 2002003217 A	09-01-2002
			TW 555593 B	01-10-2003
			US 2001051757 A1	13-12-2001
<hr/>				
EP 1182247	A	27-02-2002	FR 2813311 A1	01-03-2002
			CA 2355490 A1	25-02-2002
			DE 60107166 D1	23-12-2004
			DE 60107166 T2	14-04-2005
			EP 1182247 A1	27-02-2002
			JP 2002080862 A	22-03-2002
			US 2002043480 A1	18-04-2002
<hr/>				
EP 1151963	A	07-11-2001	FR 2808519 A1	09-11-2001
			CA 2346315 A1	05-11-2001
			CN 1327945 A	26-12-2001
			EP 1151963 A1	07-11-2001
			JP 2002003216 A	09-01-2002
			US 2001056032 A1	27-12-2001
<hr/>				

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PC/FR2004/002886

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 C01B39/48 C10G45/64 B01J29/70

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 C01B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX, CHEM ABS Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 1 151 964 A (INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE) 7 novembre 2001 (2001-11-07) revendications 1-4,6,8,9,12,13,18,19,22,23 -----	1-14
A	GRUNEWALD-LUKE, A. ET AL: "Quinuclidine derivatives as structure directing agents for the synthesis of boron containing zeolites" JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, 9(10), 2529-2536 CODEN: JMACEP; ISSN: 0959-9428, 1999, XP002285909 cité dans la demande page 2531, colonne de gauche page 2536, colonne de gauche -----	1-14
A	EP 1 182 247 A (INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE) 27 février 2002 (2002-02-27) alinéas '0026!, '0037! - '0040! ----- -/--	14



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*G\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

3 juin 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

13/06/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Rigondaud, B

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/FR2004/002886

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>EP 1 151 963 A (INST FRANCAIS DU PETROLE) 7 novembre 2001 (2001-11-07) cité dans la demande -----</p>	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002886

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1151964	A	07-11-2001	FR 2808520 A1	09-11-2001
			CA 2346312 A1	05-11-2001
			CN 1327946 A	26-12-2001
			EP 1151964 A1	07-11-2001
			JP 2002003217 A	09-01-2002
			TW 555593 B	01-10-2003
			US 2001051757 A1	13-12-2001
EP 1182247	A	27-02-2002	FR 2813311 A1	01-03-2002
			CA 2355490 A1	25-02-2002
			DE 60107166 D1	23-12-2004
			DE 60107166 T2	14-04-2005
			EP 1182247 A1	27-02-2002
			JP 2002080862 A	22-03-2002
			US 2002043480 A1	18-04-2002
EP 1151963	A	07-11-2001	FR 2808519 A1	09-11-2001
			CA 2346315 A1	05-11-2001
			CN 1327945 A	26-12-2001
			EP 1151963 A1	07-11-2001
			JP 2002003216 A	09-01-2002
			US 2001056032 A1	27-12-2001